

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/113141 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60T 8/34**,  
F15B 1/24, F16J 15/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050848

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Mai 2004 (19.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 809.0 26. Juni 2003 (26.06.2003) DE  
103 58 847.7 16. Dezember 2003 (16.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRIESEWITZ, Rüdiger** [DE/DE]; Habsburgerallee 85, 60385 Frankfurt am Main (DE). **OTTO, Albrecht** [DE/DE]; Vilbeler Strasse 47a, 61137 Schöneck (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). **ZENTGRAF, Hans-Georg** [DE/DE]; In der Waldgartenstrasse 20, 65428 Rüsselsheim (DE).

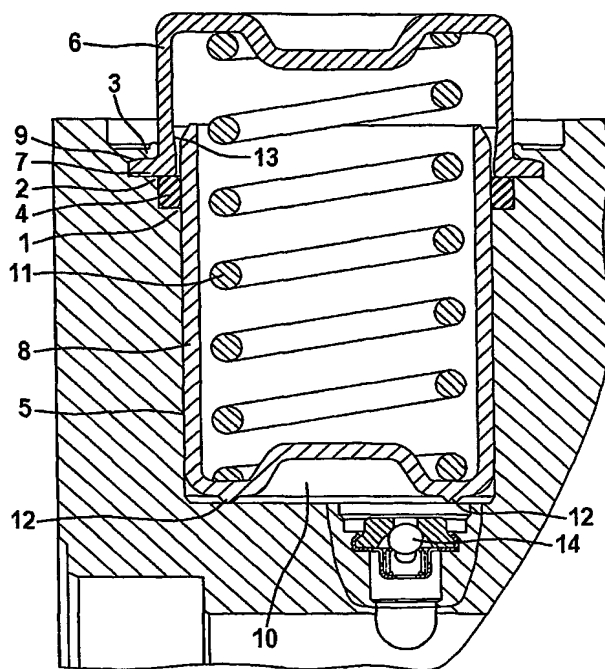
(74) Gemeinsamer Vertreter: **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PISTON-TYPE ACCUMULATOR

(54) Bezeichnung: KOLBENSPEICHER



(57) Abstract: The invention relates to a piston-type accumulator comprising an axially displaceable piston (8) in a housing bore (5) and a seal (4) which is disposed between the piston (8) and the housing bore (5). Said seal is fixed inside the housing bore (5). The accumulator also comprises a cover (6) which is used to close the housing bore (5). The housing bore (5) is embodied as a stepped bore with an expanding diameter in the direction of the cover such that the seal (4) can be received in a simplified manner.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Kolbenspeicher, mit einem axial beweglichen Kolben (8) in einer Gehäusebohrung (5), mit einer zwischen dem Kolben (8) und der Gehäusebohrung (5) angeordneten Dichtung (4), die innerhalb der Gehäusebohrung (5) fixiert ist und mit einem Deckel (6) zum Verschluss der Gehäusebohrung (5). Die Gehäusebohrung (5) ist zur einfachen Aufnahme der Dichtung (4) als eine in Richtung des Deckels (6) im Durchmesser erweiterte Stufenbohrung ausgebildet.

WO 2004/113141 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.